

دانشکده پیراپزشکی
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : آناتومی ۱ (اندام فوقانی تحتانی و ستون فقرات) مخاطبان: دانشجویان ترم اول کارشناسی رادیولوژی
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) ۲ (۱/۵ واحد نظری - ۰/۵ واحد عملی)
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: روزهای زوج ۱۳-۱۲
زمان ارائه درس: (روز: دوشنبه ها ساعت: ۱۶-۱۴ ، آموزش عملی دوشنبه ها ساعت: ۱۸-۱۶ نیمسال تحصیلی: اول ۰۳-۰۲)
مدرس: دکتر محسن ژاله
درس و پیش نیاز: ندارد

هدف کلی درس :

آشنایی با آناتومی ساختمانها و اجزای اندام فوقانی و تحتانی، ستون فقرات و درک مجاورت آنها با یکدیگر از جمله استخوانها، عضلات، شریانها، اعصاب و سیستم لنفاوی

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱- آشنایی با آناتومی، سیستمها، سیستم اسکلتی.
- ۲- آشنایی کلی با اندام فوقانی.
- ۳- آشنایی با مفصل شانه و بازو.
- ۴- آشنایی با بخش تحتانی استخوان بازو، آرنج و ساعد.
- ۵- آشنایی با مچ، کف دست و انگشتان.
- ۶- آشنایی با خونرسانی و سیستم لنفاوی اندام فوقانی.
- ۷- آشنایی با اعصاب اندام فوقانی.
- ۸- آشنایی با لگن، هیپ و بخش فوقانی ران.
- ۹- آشنایی با مفصل زانو و بخش فوقانی ساق.
- ۱۰- آشنایی با قسمت تحتانی ساق، مچ پا، کف پا و انگشتان.
- ۱۱- آشنایی با اعصاب اندام تحتانی.
- ۱۲- آشنایی با خونرسانی و سیستم لنفاوی اندام تحتانی.
- ۱۳- آشنایی کلی با ستون فقرات.

اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه.

جلسه اول

هدف کلی: آشنایی با آناتومی، سیستمها، سیستم اسکلتی.

اهداف ویژه: آشنایی با اصطلاحات متداول و رایج آناتومی و آشنایی کلی با رویان شناسی و ساختار بافتی استخوانها.

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- آناتومی را تعریف کند.

۱-۲- اصطلاحات متداول و رایج آناتومی را ذکر کند.

۱-۳- رویان شناسی را تعریف کند.

۴-۱- ساختار بافتی استخوان‌ها را شرح دهد.

جلسه دوم

هدف کلی: آشنایی کلی با اندام فوقانی.

اهداف ویژه: آشنایی با استخوان‌های کمر بند شانه‌ای و حرکات و مفاصل آن.

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۲- اندام فوقانی را تعریف کند.

۲-۲- قسمت‌های مختلف اندام فوقانی را نام ببرد.

۳-۲- استخوان‌های کمر بند شانه‌ای را نام ببرد.

۴-۲- آناتومی استخوان‌های کمر بند شانه‌ای را شرح دهد.

۵-۲- کمر بند شانه‌ای را شرح دهد.

۶-۲- مهمترین عضلات کمر بند شانه را نام ببرد و عملکرد آنها را شرح دهد

۷-۲- حرکات کمر بند شانه‌ای را توضیح دهد.

جلسه سوم

هدف کلی: آشنایی با مفصل شانه و بازو.

اهداف ویژه: آشنایی با مفصل شانه و حرکات آن .

آشنایی با بخش فوقانی استخوان بازو.

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۳- مفصل شانه را شرح دهد.

۲-۳- حرکات مفصل شانه را توضیح دهد.

۳-۳- بخش فوقانی استخوان بازو و اجزاء و اتصالات عضلانی آن را شرح دهد.

۴-۳- مهمترین عضلات شانه و بازو را نام ببرد و عملکرد آنها را شرح دهد

جلسه چهارم

هدف کلی: آشنایی با بخش تحتانی استخوان بازو، آرنج و ساعد .

اهداف ویژه: آشنایی با بخش تحتانی بازو.

آشنایی با مفصل آرنج، اجزاء و حرکات آن.

آشنایی با استخوان‌های ساعد و خصوصیات آنها.

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۴- بخش تحتانی استخوان بازو را با جزئیات شرح دهد.

۲-۴- مفصل آرنج را شرح دهد.

۳-۴- حرکات مفصل آرنج را توضیح دهد.

۴-۴- بخش فوقانی هر دو استخوان ساعد(رادیوس و اولنا) را شرح دهد.

۵-۴- مهمترین عضلات ساعد را نام ببرد و عملکرد آنها را شرح دهد

۶-۴- حرکات ساعد را توضیح دهد.

جلسه پنجم

هدف کلی: آشنایی با میچ، کف دست وانگشتان .

اهداف ویژه: آشنایی با میچ دست و اجزاء و حرکات .

آشنایی با کف دست و استخوان‌ها آن.

آشنایی با ساختار انگشتان بویژه انگشت شماره ۱.

آشنایی کلی با استخوان‌ها، مفاصل و حرکات.

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۵- بخش تحتانی استخوان های ساعد را به تفکیک شرح دهد.
- ۲-۵- مفصل مچ و تونل کارپال را شرح دهد.
- ۳-۵- حرکات مفصل مچ را توضیح دهد.
- ۴-۵- استخوان های کف دست را نام برده و خصوصیات آن ها را شرح دهد.
- ۵-۵- استخوان های انگشتان را نام برده و خصوصیات آن ها را شرح دهد.
- ۶-۵- مفاصل انگشتان را نام ببرد.
- ۷-۵- آناتومی مفصل انگشت شست را شرح دهد.
- ۸-۵- مهمترین عضلات کف ست و انگشتان را نام ببرد و عملکرد آنها را شرح دهد
- ۹-۵- حرکات مفاصل انگشتان را توضیح دهد.
- ۱۰-۵- حرکات مفصل انگشت شست را توضیح دهد.

جلسه ششم

هدف کلی: آشنایی با خون‌رسانی و سیستم لنفاوی اندام فوقانی.

اهداف ویژه: آشنائی با سیستم خون‌رسانی اندام فوقانی به تفکیک نواحی آن.

آشنائی با سیستم لنفاوی اندام فوقانی.

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۶- خون‌رسانی اندام فوقانی را در ناحیه شانه شرح دهد.
- ۲-۶- خون‌رسانی اندام فوقانی را در ناحیه بازو و ساعد شرح دهد.
- ۳-۶- خون‌رسانی را در ناحیه کف دست و انگشتان شرح دهد.
- ۴-۶- سیستم لنفاوی اندام فوقانی را به تفکیک نواحی شرح دهد.

جلسه هفتم

هدف کلی: آشنایی با اعصاب اندام فوقانی.

اهداف ویژه: آشنائی با شبکه عصبی بازویی.

آشنائی با مهمترین اعصاب کنترل کننده اندام فوقانی.

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۷- شبکه عصبی بازویی را شرح دهد. (پنج عصب اصلی کنترل کننده اندام فوقانی را بشناسد)
- ۲-۷- اعصاب کنترل کننده نواحی مختلف بازو (اعمال حسی و حرکتی) و نواحی تحت کنترل آن ها را مشخص نماید.
- ۳-۷- اعصاب کنترل کننده نواحی مختلف ساعد (اعمال حسی و حرکتی) و نواحی تحت کنترل آن ها را مشخص نماید.
- ۴-۷- اعصاب کنترل کننده نواحی مختلف دست (اعمال حسی و حرکتی) و نواحی تحت کنترل آن ها را مشخص نماید.

جلسه هشتم

هدف کلی: آشنایی با لگن، هیپ و بخش فوقانی ران.

اهداف ویژه: آشنائی با کمربند لگنی.

آشنائی با مفصل هیپ.

آشنائی با سر فوقانی استخوان فمور.

آشنائی کلی با مفاصل و حرکات نواحی فوق الذکر.

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۸- استخوان‌های تشکیل دهنده کمربند خاصه را نام ببرد.
- ۲-۸- حرکات و مفاصل کمربند خاصه و لگن و ران را توضیح دهد.
- ۳-۸- استخوان‌های اندام تحتانی را نام ببرد.
- ۴-۸- بتواند بخش فوقانی استخوان ران را با جزئیات شرح دهد.

۸-۵- مهمترین عضلات کمربند لگنی و فوقانی ران را نام ببرد و عملکرد آنها را شرح دهد

جلسه نهم

هدف کلی: آشنایی با مفصل زانو و بخش فوقانی ساق.

اهداف ویژه: آشنایی با بخش دیستال ران.

آشنایی با مفصل زانو.

آشنایی با بخش فوقانی ساق.

آشنایی کلی با استخوان ها، مفاصل و حرکات در مابقی مفاصل موجود در این محدوده.

در پایان دانشجو قادر باشد:

۹-۱- بخش تحتانی ران و بخش های فوقانی تیبیا و فیبولا را شناسایی و شرح دهد.

۹-۲- بخش فوقانی تیبیا و فیبولا را شناسایی و شرح دهد.

۹-۲- مفصل زانو را شرح دهد(اتصالات و رباط ها).

۹-۳- مهمترین عضلات ران و زانو را نام ببرد و عملکرد آنها را شرح دهد

۹-۳- حرکات مفصل زانو را شرح دهد.

جلسه دهم

هدف کلی: آشنایی با قسمت تحتانی ساق، مچ پا، کف پا و انگشتان.

اهداف ویژه: آشنایی با بخش تحتانی ساق.

آشنایی با مچ پا.

آشنایی با کف پا و انگشتان.

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱۰-۱- بخش تحتانی استخوان های ساق پا را با جزئیات شرح دهد.

۱۰-۲- مهمترین عضلات ساق را نام ببرد و عملکرد آنها را شرح دهد

۱۰-۳- استخوان های مچ پا را شناسایی و شرح دهد.

۱۰-۴- مفاصل مچ پا را شرح دهد.

۱۰-۵- استخوان های کف پا و انگشتان را شناسایی و شرح دهد.

۱۰-۶- مفاصل و حرکات موجود در کف پا و انگشتان را شرح دهد

۱۰-۷- مهمترین عضلات کف پا و انگشتان را نام ببرد و عملکرد آنها را شرح دهد

جلسه یازدهم

هدف کلی: آشنایی با اعصاب اندام تحتانی.

اهداف ویژه: آشنایی با شبکه اعصاب کمری.

آشنایی با شبکه کمری - خاجی.

آشنایی با مهمترین اعصاب کنترل کننده نواحی اندام تحتانی.

در پایان دانشجو قادر باشد

۱۱-۱- قسمت های مختلف اعصاب کمری، کمری خاجی اندام تحتانی را نام ببرد.

۱۱-۲- اعصاب حسی و حرکتی کمپارتمان های مختلف ران را نام برده و شرح دهد.

۱۱-۳- اعصاب حسی و حرکتی کمپارتمان های مختلف ساق را نام برده و شرح دهد.

۱۱-۴- اعصاب حسی و حرکتی کف پا و انگشتان را نام برده و شرح دهد.

جلسه دوازدهم

هدف کلی: آشنایی با خونرسانی و سیستم لنفاوی اندام تحتانی.

اهداف ویژه: آشنائی با مهمترین عروق تغذیه کننده اندام تحتانی.

آشنائی با عروق و عقده های لنفاوی اندام تحتانی.

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۸- شریان های اصلی و خونرسانی کمپارتمان های ران را نام برده و توضیح دهد.

۲-۱۲- شریان های اصلی و خونرسانی کمپارتمان های ساق را نام برده و توضیح دهد.

۳-۱۲- شریان های اصلی و خونرسانی کف پا و انگشتان را نام برده و توضیح دهد.

۲-۱۸- سیستم لنفاوی اندام تحتانی را در نواحی مختلف شرح دهد.

جلسه سیزدهم

هدف کلی: آشنایی کلی با ستون فقرات.

اهداف ویژه: آشنائی با انواع مهره ها و نواحی ستون فقرات.

آشنائی با قوس ها، مفاصل، رباط ها و حرکات ستون فقرات.

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۳- ستون فقرات را تعریف کند.

۲-۱۳- مهره های تیپیک و آتیپیک نواحی مختلف ستون فقرات را نام برده و شرح دهد.

۳-۱۳- ساختار استخوانی و قوس های ستون فقرات را شرح دهد.

۴-۱۳- مفاصل و حرکات مختلف ستون فقرات را شرح دهد

۵-۱۳- رباط های ستون فقرات را شرح دهد.

۶-۱۳- مهمترین عضلات مرتبط با ستون فقرات را نام ببرد و عملکرد آنها را شرح دهد

منابع:

1. RICHARD L DRAKE, GRAY'S ANATOMY, LATEST EDITION, CHURCHIL LIVINGSTONE

۲. سایر منابع معتبر بر حسب نظر استاد

روش تدریس: سخنرانی، کار گروهی، کنفرانس دانشجویی و سمینار (در صورت تشکیل کلاسها به شکل مجازی:

ارائه مطالب به شکل مجازی و استفاده از تمامی برنامه ها از قبیل فیلم، صوت، سخنرانی و ...)

وسایل آموزشی: وایت برد و ماژیک، کامپیوتر و ویدئوپروژکتور، مولاژ و پوستر در کلاس های حضوری و

استفاده از تمامی امکانات آموزشی و قانونی مجازی در بستر اینترنت.

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	کتبی	٪۱۰	////////////////////	////////////////////
آزمون میان ترم	کتبی و عملی	٪۲۵	مصادف با جلسه پنجم تئوری	۱۲:۳۰-۱۳:۳۰
آزمون پایان ترم	کتبی و عملی	٪۶۰	طبق برنامه امتحانات پایان ترم دانشکده	
حضور فعال در کلاس	کنترل حضور و غیاب	٪۵		

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- دانشجویان می بایست قبل از ورود استاد در کلاس حاضر باشند (حضوری) و یا در تمامی جلسات مجازی شرکت فعال داشته باشند.

- دانشجویان می بایست مقررات و قوانین موضوعه پوشش و حضور در مراکز آموزشی را رعایت نمایند.
- خاموش بودن تلفن های همراه در طول کلاس درسحضور و رعایت نظم و انضباط موضوعه آموزش های حضوری و مجازی.
- گوش دادن فعال و توجه به درس و استفاده از امکانات مجازی.
- به خاطر سپردن و داشتن آمادگی لازم با مطالعه مطالب تدریس شده.
- حضور فعال در تمامی جلسات تدریس اعم از حضوری و یا مجازی.
- انجام به موقع تکالیف محوله.
- استفاده صحیح از وسایل کمک آموزشی حضوری و مجازی.
- آمادگی برای پاسخ دادن به سوالات مباحث جلسه قبلی.

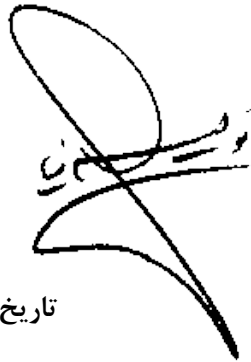
نام و امضای مدرس: محسن ژاله



نام و امضای مدیر گروه: دکتر فخرالدین صبا



نام و امضای مسئول EDO دانشکده: محمدرسول توحیدنیا



تاریخ ارسال: ۱۴۰۲/۷/۸

تاریخ تحویل: ۱۴۰۲/۷/۷

تأیید مدیر گروه وامضای دکتر فخرالدین صبا

آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده است؟ بله خیر



جدول زمانبندی: درس آناتومی ۱ (اندام فوقانی، تحتانی و ستون فقرات)

روز و ساعت جلسه : دوشنبه ها ۱۶-۱۴ تئوری

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۰۳ جبرانی	مقدمه و بیان اصطلاحات متداول و رایج آناتومی	دکتر محسن ژاله
۲	۱۴۰۲/۰۷/۱۰ جبرانی	اندام فوقانی و استخوان‌های کمربند شانه‌ای و حرکات	دکتر محسن ژاله
۳	۱۴۰۲/۰۷/۱۷	مفصل شانه و حرکات آن و آشنائی با بخش فوقانی استخوان بازو	دکتر محسن ژاله
۴	۱۴۰۲/۰۷/۲۴	بخش تحتانی استخوان بازو و مفصل آرنج و ساعد	دکتر محسن ژاله
۵	۱۴۰۲/۰۸/۰۱	مچ، کف دست، انگشتان و انگشت شست	دکتر محسن ژاله
۶	۱۴۰۲/۰۸/۰۸	خون‌رسانی و سیستم لنفاوی اندام فوقانی	دکتر محسن ژاله
۷	۱۴۰۲/۰۸/۱۵	اعصاب اندام فوقانی	دکتر محسن ژاله
۸	۱۴۰۲/۰۸/۲۲	کمربند خصره و هیپ و بخش فوقانی ران	دکتر محسن ژاله
۹	۱۴۰۲/۰۸/۲۹	مفصل زانو و بخش فوقانی ساق	دکتر محسن ژاله
۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۰۶	قسمت تحتانی ساق، مچ پا، کف پا و انگشتان	دکتر محسن ژاله
۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۱۳	اعصاب اندام تحتانی	دکتر محسن ژاله
۱۲	۱۴۰۲/۰۹/۲۰	خون‌رسانی و سیستم لنفاوی اندام تحتانی	دکتر محسن ژاله
۱۳	۱۴۰۲/۰۹/۲۷	ستون فقرات	دکتر محسن ژاله

توجه:

- چنانچه تغییری در برنامه آموزشی دانشگاه / دانشکده رخ دهد بالطبع این برنامه نیز دستخوش تغییر خواهد شد.
- برای برگزاری کلاس‌های جبرانی در کلاس درس با هماهنگی دانشجویان تاریخ و ساعت مشخص خواهد شد.
- ممکن است بیش از ۱۲ جلسه تدریس نظری نیاز باشد که مراتب در کلاس درس مشخص و اعلام خواهد شد.

تدریس عملی (۱۶ ساعت)

تمرین مباحث فوق با مولاژ، ماکت و در ترم تعدادی از مباحث به شکل مرور بر روی جسد در دانشکده پزشکی در سالن تشریح تدریس خواهد شد.

جلسه اول

هدف کلی: آشنایی عملی با استخوان‌های کمر بند شانه‌ای و بازو و مفصل آرنج.

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱- اسکلت محوری و ضمیمه را بر روی مولاژ مشخص نماید.
- ۱-۲- استخوان‌های کمر بند شانه را به تفکیک بر روی مولاژ مشخص نموده و جزئیات را شرح دهد.
- ۱-۳- استخوان بازو، مفصل شانه و آرنج را بر روی مولاژ مشخص کرده و با جزئیات شرح دهد.

جلسه دوم

هدف کلی: آشنایی عملی با ساعد، مچ، کف دست، انگشتان و انگشت شست.

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۲-۱- استخوان‌های ساعد را بر روی مولاژ مشخص نماید و شرح دهد.
- ۲-۲- مچ دست را مشخص کرده و بر روی مولاژ شرح دهد.
- ۲-۳- استخوان‌های کف دست و انگشتان را بخوبی بر روی نمونه مولاژ شرح دهد.

جلسه سوم

هدف کلی: آشنایی عملی با خون‌رسانی و سیستم لنفاوی اندام فوقانی و اعصاب اندام فوقانی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۳-۱- خون‌رسانی اندام فوقانی را بر روی نمونه طبیعی یا مولاژ شرح دهد.
- ۳-۲- سیستم لنفاوی اندام فوقانی را بر روی نمونه طبیعی یا مولاژ شرح دهد.
- ۳-۳- اعصاب اندام فوقانی را بر روی مولاژ به دقت شناسائی و هریک را توضیح دهد.
- ۳-۴- شبکه بازوئی را بر روی مولاژ به دقت شناسائی و توضیح دهد.

جلسه چهارم

هدف کلی: آشنایی عملی با کمر بند خاصه و هیپ و ران.

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۴-۱- استخوان‌های موجود در کمر بند خاصه را مشخص نموده و بر روی مولاژ توضیح دهد.
- ۴-۲- استخوان ران را مشخص نموده و بر روی مولاژ توضیح دهد.
- ۴-۳- مفصل هیپ را مشخص نموده و بر روی مولاژ توضیح دهد.

جلسه پنجم

هدف کلی: آشنایی عملی با مفصل زانو و ساق.

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۵-۱- مفصل زانو را بشناسد و بر روی مولاژ مشخص نماید.
- ۵-۲- استخوان‌های دخیل در مفصل زانو را بشناسد و بر روی مولاژ مشخص نماید.
- ۵-۳- استخوان‌های ساق را بشناسد و بر روی مولاژ مشخص نماید.

جلسه ششم

هدف کلی: آشنایی عملی با قسمت تحتانی ساق، مچ پا، کف پا و انگشتان.

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۶- مچ پا را با واسطه مولاژ شناسائی و جزئیات آن را شرح دهد.

۲-۶- کف پا را شناسائی و استخوان های آنرا مشخص نماید.

۳-۶- انگشتان پا را شرح داده و بر روی مولاژ مشخص نماید.

جلسه هفتم

هدف کلی: آشنایی عملی با اعصاب اندام تحتانی و خونرسانی و سیستم لنفاوی اندام تحتانی.

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۲-۷- شریان های اندام تحتانی (فمورال، پوپلیته آل، تیبیال) را بتواند مشخص کند و بر روی مولاژ شرح دهد.

۳-۷- ورید های عمقی در اندام تحتانی را بر روی مولاژ مشخص کند.

۴-۷- ورید های سطحی در اندام تحتانی را بر روی مولاژ مشخص کند.

۵-۷- اعصاب اندام تحتانی را بر روی مولاژ مشخص کند.

۶-۷- سیستم لنفاوی اندام تحتانی را بر روی مولاژ مشخص کند.

جلسه هشتم

هدف کلی: آشنایی عملی با ستون فقرات.

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۸- بخش های مختلف ستون فقرات را با استفاده از مولاژ شرح دهد.

۲-۸- مهره های مختلف را با استفاده از مولاژ شرح دهد.

۳-۸- بخش های مختلف استخوان خاجی را با استفاده از مولاژ شرح دهد.

جدول زمانبندی: درس آناتومی ۱ عملی (اندام فوقانی، تحتانی و ستون فقرات)
روز و ساعت جلسه : دوشنبه ها ۱۸-۱۶

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۱۷	استخوان‌های کمر بند شانه‌ای و بازو و مفصل آرنج	دکتر محسن ژاله
۲	۱۴۰۲/۰۷/۲۴	ساعد، مچ، کف دست، انگشتان و انگشت شست	//
۳	۱۴۰۲/۰۸/۰۱	خون‌رسانی و سیستم لنفاوی اندام فوقانی اعصاب اندام فوقانی	//
۴	۱۴۰۲/۰۸/۰۸	کمر بند خاصه و هیپ و ران	//
۵	۱۴۰۲/۰۸/۱۵	مفصل زانو و ساق	//
۶	۱۴۰۲/۰۸/۲۲	قسمت تحتانی ساق، مچ پا، کف پا و انگشتان	//
۷	۱۴۰۲/۰۸/۲۹	اعصاب اندام تحتانی و خون‌رسانی و سیستم لنفاوی اندام تحتانی	//
۸	۱۴۰۲/۰۹/۰۶	ستون فقرات	//

- چنانچه تغییری در برنامه آموزشی دانشگاه / دانشکده رخ دهد بالطبع این برنامه نیز دستخوش تغییر خواهد شد.
- برای برگزاری کلاس‌های جبرانی در کلاس درس با هماهنگی دانشجویان تاریخ و ساعت مشخص خواهد شد.
- تمرین مباحث فوق با مولاژ، ماکت و در ترم تعدادی از مباحث به شکل مرور بر روی جسد در دانشکده پزشکی در سالن تشریح تدریس خواهد شد.
- چنانچه تعداد دانشجویان بیش از ۱۵ نفر باشد، تدریس در ۲ گروه خواهد بود و برای گروه جدید زمان و جدول تدریس تعیین خواهد شد.